

ปร.ที่ 2/2564

1 กรกฎาคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/หัวหน้าห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์สารเคมีในน้ำปัสสาวะ (Urine Chemistry) กับ TheEQAS (ไทยควาส)

เอกสารแนบ

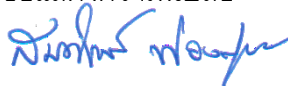
1. รายละเอียดโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์สารเคมีในน้ำปัสสาวะ

เนื่องด้วย โครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) โดยสมาคมชีวเคมีคลินิก ประเทศไทย มีความประสงค์ในการร่วมพัฒนาคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์เพื่อประโยชน์สูงสุดในการดูแลสุขภาพของประชาชน ในด้านการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์สารเคมีในน้ำปัสสาวะ

โครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) จึงขอเรียนเชิญบริษัท/ห้องปฏิบัติการ/หน่วยงานท่านเข้าร่วมโปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์สารเคมีในน้ำปัสสาวะกับ TheEQAS (ไทยควาส) โดยท่านสามารถสมัครร่วมโปรแกรมฯ ภายในวันที่ **31 ตุลาคม 2566** เพื่อให้สามารถจัดส่งสารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ได้ตามกำหนด (เอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพฯ ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ.สมศักดิ์ พองสุภา)

ผู้จัดการโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย)

โปรแกรมประเมินคุณภาพการวิเคราะห์สารเคมีในน้ำปัสสาวะ
The External Quality Assurance Scheme in Urine Chemical Test Program

ความสำคัญ

การตรวจปัสสาวะเป็นรายการทดสอบที่มีประโยชน์มากในการคัดกรองความผิดปกติแฝงเบื้องต้นใช้ในการช่วยวินิจฉัยความผิดปกติของไต และอวัยวะต่างๆ ในระบบทางเดินปัสสาวะ หรือภาวะผิดปกติที่มีการเปลี่ยนแปลงทางปัสสาวะ รวมถึงการติดตามผลของการรักษาหรือผลข้างเคียงจากการรักษา การตรวจปัสสาวะด้วยการวิเคราะห์ทางเคมี (Urine Chemical Test) เป็นกลุ่มการทดสอบที่มีค่าใช้จ่ายต่ำ ดำเนินการได้ง่าย แต่มีความผิดพลาดของผลการวิเคราะห์สูง ซึ่งส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในการดูแลผู้ป่วยได้ จึงมีความจำเป็นต้องมีการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ให้เกิดความเชื่อมั่นในการใช้ผลเพื่อดูแลผู้ป่วยต่อไป

การบริการในโปรแกรม

1. สารประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Nature and purpose of the test)

Urine chemical control เป็นสารตัวอย่างที่สังเคราะห์ขึ้นมีมาตรฐานการผลิตระดับสากล ประเทศสหรัฐอเมริกา มีคุณลักษณะเป็นเนื้อเดียวกันตามหลักการทางสถิติ ที่สมาชิกไม่ทราบความเข้มข้น สามารถใช้ประเมินคุณภาพการทดสอบได้ทุกรายการทดสอบที่มีในปัจจุบันโดยค่าที่วิเคราะห์ได้ด้วยเครื่องอัตโนมัติ และการทดสอบ

2. วงรอบการประเมิน (Evaluation cycle)

2.1 การประเมินจำนวน 3 รอบ/ปี , รอบละ 2 ตัวอย่าง

Urine Chemical Test Program

รายการ / Analytes	รายการทดสอบ 16 รายการ			
	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รอบที่ 3	รอบที่ 4
การรับสมัครและสิ้นสุดการสมัคร	รับสมัครสิ้นสุด 31 ตุลาคม 2566			
การจัดส่งตัวอย่างถึงหน่วยงาน	16 พ.ย. 2566	16 ก.พ. 2567	16 พ.ค. 2567	16 ส.ค. 2567
วันสิ้นสุดการส่งผล	30 พ.ย. 2566	28 ก.พ. 2567	30 พ.ค. 2567	30 ส.ค. 2567
วันรายงานผลการประเมิน	31 ธ.ค. 2566	31 มี.ค. 2567	30 มิ.ย. 2567	30 ก.ย. 2567

** ระยะเวลาอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

3. บรรจุภัณฑ์ การจัดส่งสารประเมินคุณภาพ (Logistics, Delivery schedules, and shipping information)

3.1 บรรจุภัณฑ์ภายในประกอบด้วย

- สารประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์เป็นสารน้ำ (Liquid form) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานการผลิต ISO13485 ความเข้มข้น 2 ระดับในแต่ละรอบการประเมิน เอกสารแนะนำการเตรียมสารประเมินคุณภาพ ก่อนการวิเคราะห์ และวันหมดเขตส่งผลเพื่อประเมิน

3.2 ขนส่งบรรจุภัณฑ์ด้วยการควบคุมอุณหภูมิเพื่อรักษาคุณภาพของสารประเมินคุณภาพ

4. การทดสอบที่ใช้ประเมิน (Test for evaluation)

การทดสอบประกอบไปด้วย Calcium, Chloride, Creatinine, Glucose, hCG, Magnesium, Microalbumin, Osmolality, pH, Phosphorus, Potassium, Sodium, Total Protein, Urea Nitrogen

5. การส่งผลวิเคราะห์ การวิเคราะห์ผลและการรายงานผล (Data input, analysis, and reporting requirements)

- 5.1 การส่งผลวิเคราะห์ สมาชิกสามารถส่งผลผ่านระบบออนไลน์ โดยรหัสเข้าระบบเฉพาะสมาชิกที่ท่านได้รับ โดยระบุข้อมูลตามหัวข้อที่ปรากฏในระบบ
- 5.2 การวิเคราะห์ผล โปรแกรมจะดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง และประเมินคุณภาพผลการวิเคราะห์ทุกรายการที่สมาชิกบันทึกเข้าระบบตามรอบประเมินที่กำหนดไว้ด้วยโปรแกรมทางสถิติตามข้อกำหนดตามมาตรฐานสากล และสรุปผลการประเมินให้กับสมาชิก
- 5.3 การรายงานผล ผลการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์จะปรากฏในระบบออนไลน์ สมาชิกสามารถเรียนรู้ และจัดพิมพ์เป็นข้อมูลแสดงของหน่วยงานได้ และ ข้อมูลและผลการทดสอบของสมาชิกจะถูกเก็บเป็นความลับจะเปิดเผยได้หลังจากการแสดงความยินยอมการให้ข้อมูลจากสมาชิกเท่านั้น

6. ค่าบริการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์ (Price)

ราคาประเมิน 3,500 บาท ต่อบรรทัดประเมินต่อสมาชิก 1 บัญชี

7. การสมัครเข้าร่วมโครงการ

ให้ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (ประเทศไทย) กรอกใบสมัคร (Application form) ใน website ของสมาคมชีวเคมีคลินิกแห่งประเทศไทย (<http://tacb.or.th/index.php>)

8. การชำระเงิน (ช่องทางการชำระเงิน /Term of payment)

ชื่อบัญชี สมาคมชีวเคมีคลินิกแห่งประเทศไทย

เลขที่บัญชี 016-2-51072-1

ธนาคาร/ประเภท ธนาคารไทยพาณิชย์ ประเภทออมทรัพย์

และส่งเอกสารสำเนาการชำระเงินใน E-mail : thaieqas@gmail.com

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ผศ. ดร.ทพ.สมศักดิ์ ฟองสุภา 081-267-8298 หรือ ผศ.ดร.ทพญ.นริสา เก่งตรง บดีรัฐ 081-912-2694



ThEQAS
Thai External Quality Assurance Scheme

สมาคมชีวเคมีคลินิกแห่งประเทศไทย

THAILAND ASSOCIATION OF BIOCHEMIST

99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 081-2678298, 081-9122694 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099 3000 184 360